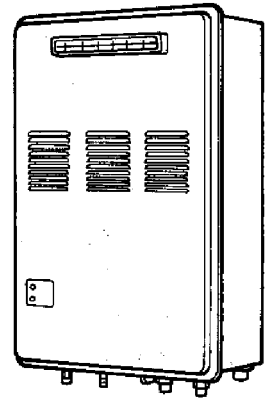
ガス給湯暖房機

エックスMARKⅡ

44-830型（屋外設置・PS標準設置型）・**44-831型**（扉内設置型）・**44-832型**（扉内設置・前方排気延長型）

44-833型（扉内設置・後方排気延長型）・**44-834型**（屋内設置型）

型式名 YG1900R　YG1900RQ
YG1900RG　YG1900RM
YG1900F

取扱説明書（保証書付）

大阪ガス

ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い求めの販売店にお問い合わせください。

ごあいさつ

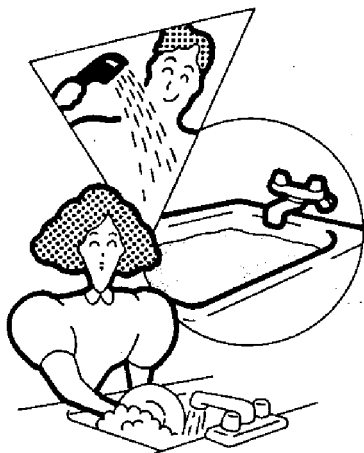
このたびは、大阪ガスのガス給湯暖房機を
お求めいただきまして、
まことにありがとうございました。

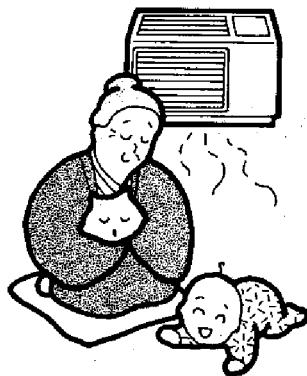
別添の保証書とともに、この「取扱説明書」
を大切に保管してください。

もくじ

特長・機能のご紹介

●冬場でもうれしい 安定出湯・安定湯温

比例制御のはたらきにより、水圧変動に対しても安定した湯温を得られます。

●部屋の空気を汚さない クリーン暖房

暖房は、温水を使用しますので、お部屋の空気を汚すことなくクリーンな暖房が得られます。

●給湯も、暖房も 簡単操作で自動運転

給湯は給湯栓を開くだけ、暖房はお部屋の放熱器の運転スイッチを入れるだけの簡単な操作で自動的に運転をはじめます。

必ずお守りください

●設置・工事される前に

使用ガスの確認

❶銘板に表示してあるガスの種類およびガスグループ以外では、使用しないでください。
❷銘板はフロントカバー下部に貼っています。
❸銘板に表示してあるガスと、お宅のガスと一致していることをご確認ください。

使用電源の確認

熱源機はAC100V用です。銘板に表示してある電源と一致しているか確かめてください。

（銘板）

●本器の用途について

●給湯と暖房がおのおの独立してお使いいただけます。
これ以外の用途には使用しないでください。

●補助用具について

●この熱源機の標準付属品・指定の別売部品以外は使用しないでください。不完全燃焼などの原因になります。

●設置・工事について

●この熱源機の据えつけには設置・工事が必要です。お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガスに依頼し、安全な場所に正しく設置してください。

ガス漏れ・やけど・火災・故障などを防ぐために

●火災予防について

●熱源機の上や周囲に燃えやすいものを置かないでください。

●やけどの注意

❶使用中、または使用直後しばらくは排気口やその周囲があつくなっていますので、熱源機にはふれないでください。

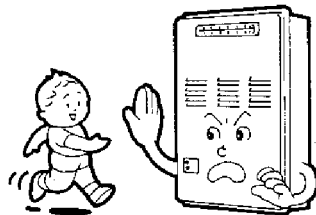
❷２箇所で同時使用されますと、ぬるくなったり、湯量や湯温がかわる場合があります。シャワー使用中は、特に注意してください。

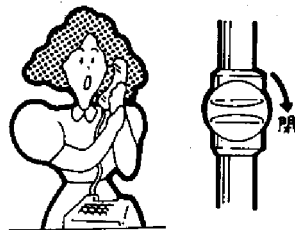
●凍結予防について

●冬期は、寒冷地だけでなく、暖かい地方でも急な寒波のため熱源機および配管内の水が凍って、熱源機や配管を破損する場合があります。

★詳しくは9、10ページをお読みください。

●熱源機のランプ確認

●使用中の点火、使用後の消火が正しく行われているかときどき熱源機のランプ（運転中は赤色点灯、消火時は消灯）を確かめてください。

●ガス事故防止

❶**お使いにならないときや、長期間お出かけになるときは、ガス元栓を必ず閉めてください。**

❷ガス漏れに気づいたときは、すぐ使用をやめてガス元栓を閉め、お買い求めの販売店、またはお近くの大阪ガス支社にご連絡ください。

❸万一ガスが漏れたときは、絶対に火をつけたり、換気扇その他電気器具に触れたり（スイッチの入、切や電源プラグの抜き差しなど）しないでください。

●長期間使用しない場合

●ガス元栓を閉じ、水抜きを行なってください。(10ページ参照)

●日常の点検・お手入れ

●日常の点検・お手入れは、必ず行なってください。
★詳しくは11ページをお読みください。

●たまった水は飲まないで

●熱源機内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いないでください。

●使用中の異常について

●使用中にふだんと違った状態になったときや、地震・火災などの場合には①電源プラグを抜く②ガス元栓を閉めるなどの処置をしてください。

●暖房使用時

停電時

●運転は停止します。再通電すると運転を再開(放熱器により異なります。)しますが、停電中は念のため放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。

断水時

●そのまま使用できます。

ガスの供給が停止した時

●運転は停止します。ガスの供給が再開されても運転はしません。いったん放熱器の運転スイッチを「切」にし、ガスの供給が再開された後、放熱器の運転スイッチを入れてください。

●給湯使用時

停電時

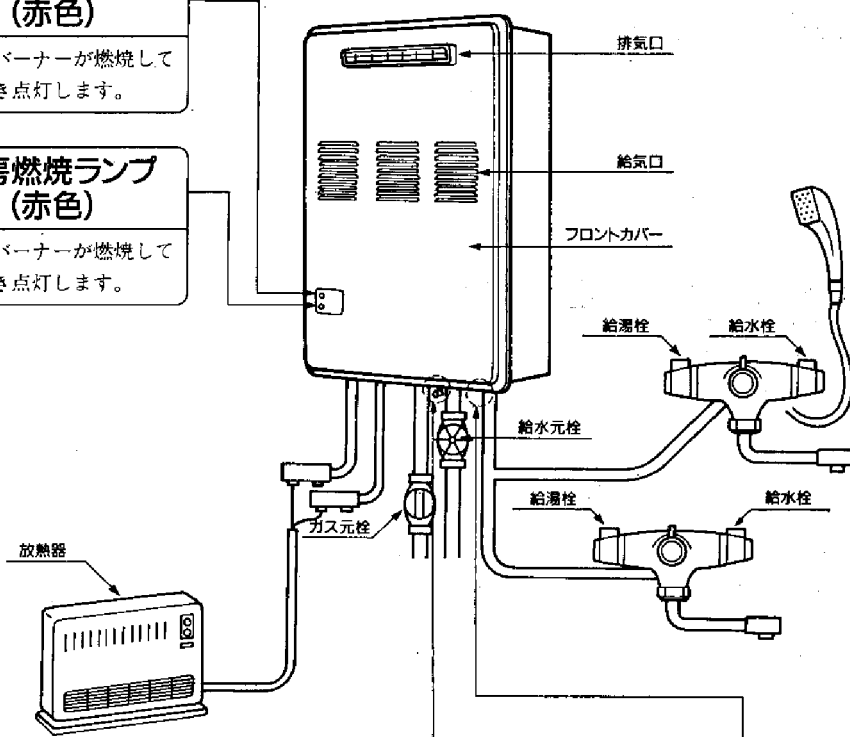
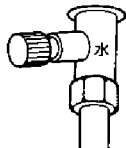
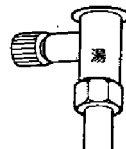
●運転は停止しますが、水はそのまま出ますので、給湯栓を閉めてください。
再通電すると給湯栓を開けるだけで使用できます。

断水時

●運転は停止しますが、再通水すると自動的に点火しますので、給湯栓は閉めてください。

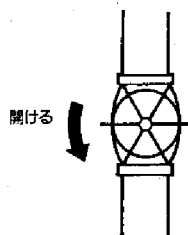
ガスの供給が停止した時

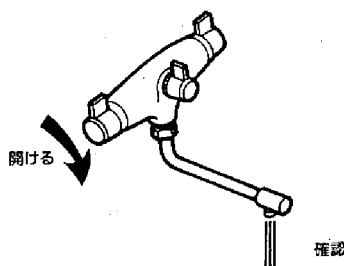
●運転は停止します。ガスの供給が再開されても運転はしません。ガスの供給が再開されるまで給湯栓を閉めてください。

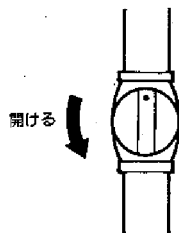
各部のなまえと扱いかた

使いかた　操作前の準備と確認

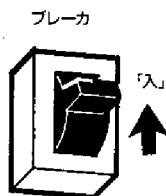
●操作前の準備と確認

1 給水元栓を全開にする

● 熱源機下部 の給水元栓を全開にしてください。

2 給湯栓を開け、水の出ることを確認後、閉める。

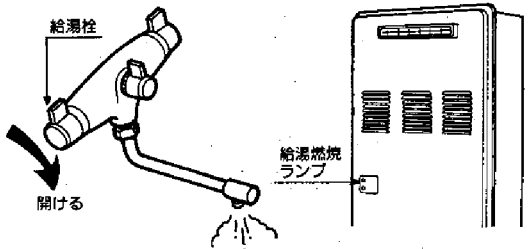
● お湯の使用場所 の給湯栓を開け、水の出ることを確認してから閉めてください。

3 ガス元栓を全開にする

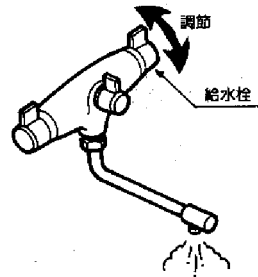
● 熱源機下部 のガス元栓を全開にしてください。

4 熱源機用ブレーカを「入」にする

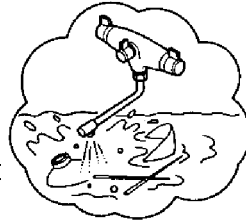
● 屋内の分電盤 の熱源機用のブレーカを「入」にしてください。

給湯の使いかた

●お湯の出しかた(点火操作)

1 給湯栓を開ける

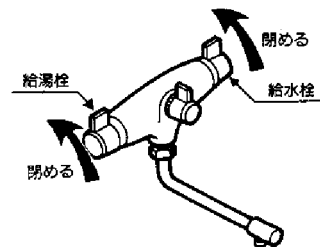
●点火し、給湯燃焼ランプが赤色に点灯します。
※出湯した直後には少し熱いお湯が出ることがありますので、出はじめのお湯には手を触れないでください。

2 温度調節する

●熱源機は60℃の湯が出るよう調節してあります。給湯栓・給水栓でお好みの温度に調節してください。

●2箇所使用するときは湯温の変化に気をつけて

2箇所で同時使用されますと、ぬるくなったり、湯量が少なくなったり、湯温が変化することがあります。シャワー使用中はとくにご注意ください。

シャワーを使用する前には湯温を確かめてください。

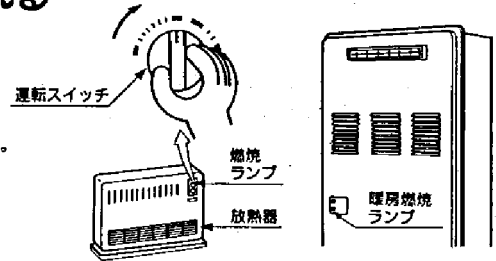
●お湯の止めかた(消火操作)

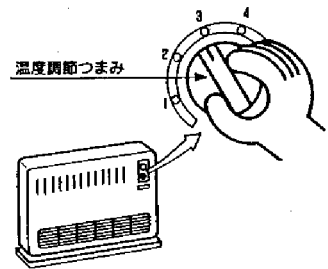
3 給湯栓・給水栓を閉める

●消火し、給湯燃焼ランプが消灯します。
※ご使用にならないときや、長期間お出かけの際には、ガス元栓を閉めてください。

●暖房の使いかた

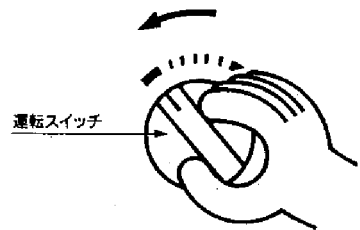
1 放熱器の運転スイッチを入れる

- ●暖房を開始します。
- ●燃焼中は熱源機の燃焼ランプ(赤色)および放熱器の燃焼ランプが 点灯 します。
- ●燃焼ランプは、室温により 点灯↔消灯を繰り返します。

※放熱器にはいろいろ種類があります。
それぞれの説明書に従って操作してください。

2 温度を調節する

- ●放熱器の 温度調節つまみ でお好みの温度に調節してください。

●暖房の止めかた

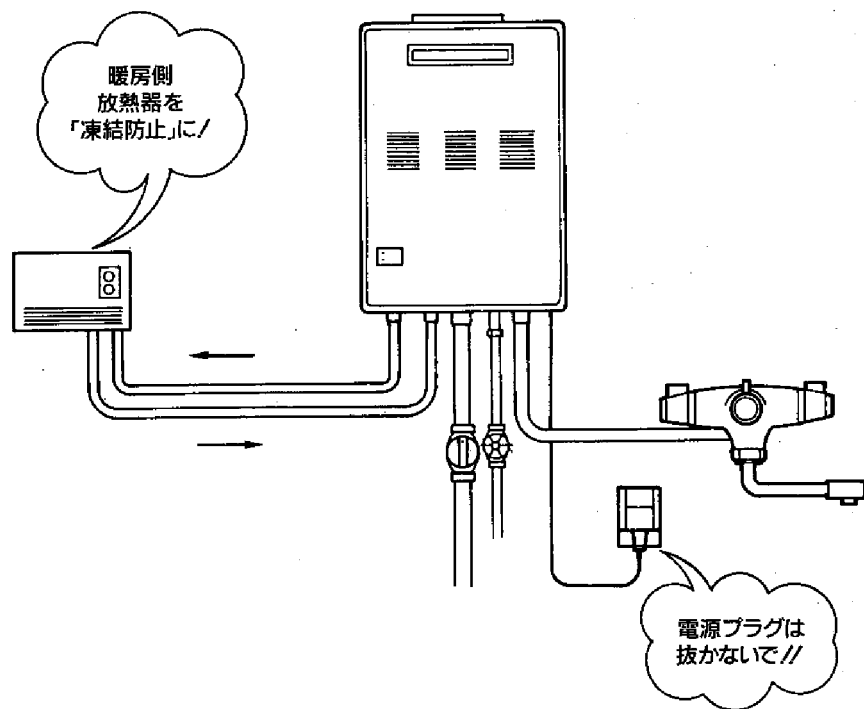
3 放熱器の運転スイッチを「切」にする

- ●運転を停止し、熱源機の燃焼ランプおよび放熱器の燃焼ランプが 消灯 します。

凍結予防のしかた

●寒波がきたら凍結に注意（電源プラグは抜かないで）

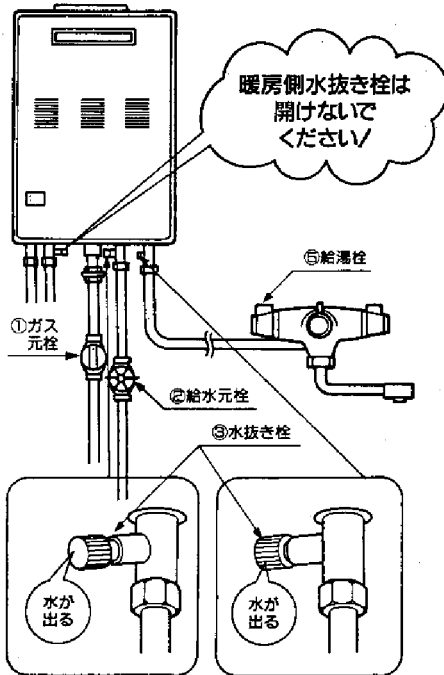
冬期は急な寒波のために、熱源機および給湯・暖房配管内の水が凍結し、破損する場合があります。熱源機の凍結予防運転のため、電源プラグは抜かないでください。

●凍結予防操作は給湯側と暖房側の両方必要

この熱源機は、給湯用と暖房用の2つの熱交換器を内蔵しています。
凍結予防操作は給湯側・暖房側の両方行ってください。

ご注意

●凍結したときは、とけるのを待ってから（7ページ）の「お湯の出しかた・止めかた」により ①水の出ること ②水漏れのないこと ③作動に異常のないことを確かめてからご使用してください。熱源機や配管が破損しますと、高額の修理費用がかかる場合があります。（有料）

凍結予防のしかた

●水抜きのしかた(給湯側)

●通常は凍結予防ヒーターが作動し凍結予防運転を行います。

●長期不在の場合や異常低温注意報が出た場合、念のため下記の手順で水抜きをしてください。

❶ガス元栓を閉める。

❷給水元栓を閉める。

❸水抜き栓を開ける(2本)。

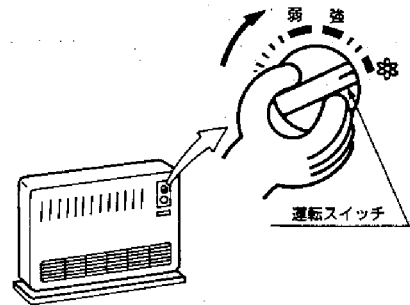
❹すべての給湯栓を全開にする。

※❸水抜き栓と、❹給湯栓から水が抜けるのを確かめてください。

※次にお使いになるまで、このままにしておいてください。

●再びご使用になるときは、水抜き栓(2本)をしっかり閉めて、(6ページ)の「操作前の準備と確認」の処置を行ってください。

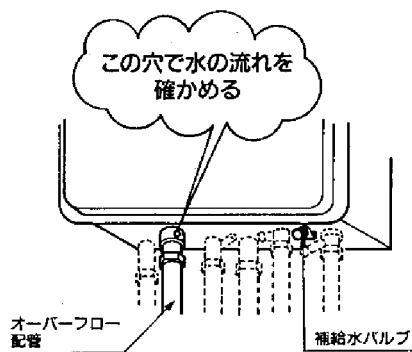
●凍結予防のしかた(暖房側)

●放熱器の運転スイッチを「❄」に合せる。

※放熱器は、種類によって凍結予防運転の方法が異なるため、それぞれの説明書をお読みください。

※暖房側の凍結予防には、不凍液も使用しています。不凍液は、適正濃度を保つため、1年に1度点検が必要です。お買い上げの販売店または、大阪ガスへ連絡してください。

点検・お手入れ

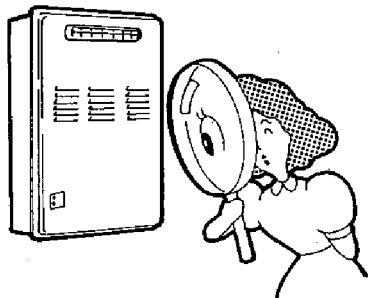
点　検

❶ガス臭くはありませんか？
❷水漏れはありませんか？
- 暖房運転をしていないのにオーバーフロー配管に水が連続して流れて止まらないときは、補給水バルブを**右へいっぱいにまわして**止水し、サービスを依頼してください。

❸異常音や排気に不快な臭いはありませんか？
❹熱源機のまわりに燃えやすいものはありませんか？

お手入れ

- 熱源機の表面の汚れは、やわらかい布に台所用中性洗剤をつけてふきとってください。

定期点検のおすすめ

- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより良くご使用いただくために、年１回程度の定期点検をおすすめします。
  お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。

ご注意

- 安全に長くご使用いただくために日常の点検、お手入れを必ず行なってください。
- 日常の点検・お手入れの際にはガス元栓、給水元栓を閉じて、熱源機が十分冷えてから行なってください。

故障かな?と思ったら

給　　湯

燃焼ランプが消えた後も、約7分間は送風機がまわります。これは再使用時の点火をより早くするためで異常ではありません。

冬期水温が低くなりますと、湯量が多い場合には、あつい湯が出ないことがあります。このような場合には、湯量を絞ってお使いください。

給湯栓は絞りすぎないでください。
給湯栓を絞りすぎますと、消火します。

給湯栓で湯量を調節しますと、水の中の空気が分離して、気ほうとなり、お湯が白くなることがありますが、空気ですので何ら必配はありません。

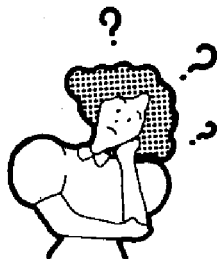
2ヵ所で同時使用されますと、湯温が変化したり、湯量が少なくなることがあります。
特にシャワー使用中の同時使用はやめてください。

給湯栓（特にシングルレバー式）は急に閉めると、音がすることがあります。これは水撃作用(ウォーターハンマー)によるもので故障ではありません。

暖　　房

室温が高い場合には、暖房運転スイッチを「入」にしても暖房燃焼ランプ(赤色)が点灯しない場合があります。

気温が低いときは、自動的にポンプがまわりますが、凍結を予防するためで異常ではありません。

暖房シーズンオフ時に、給湯をお使いになると、温水循環用ポンプが約10秒運転することがありますが、ポンプの固着予防のためで異常ではありません。

故障かな?と思ったら②

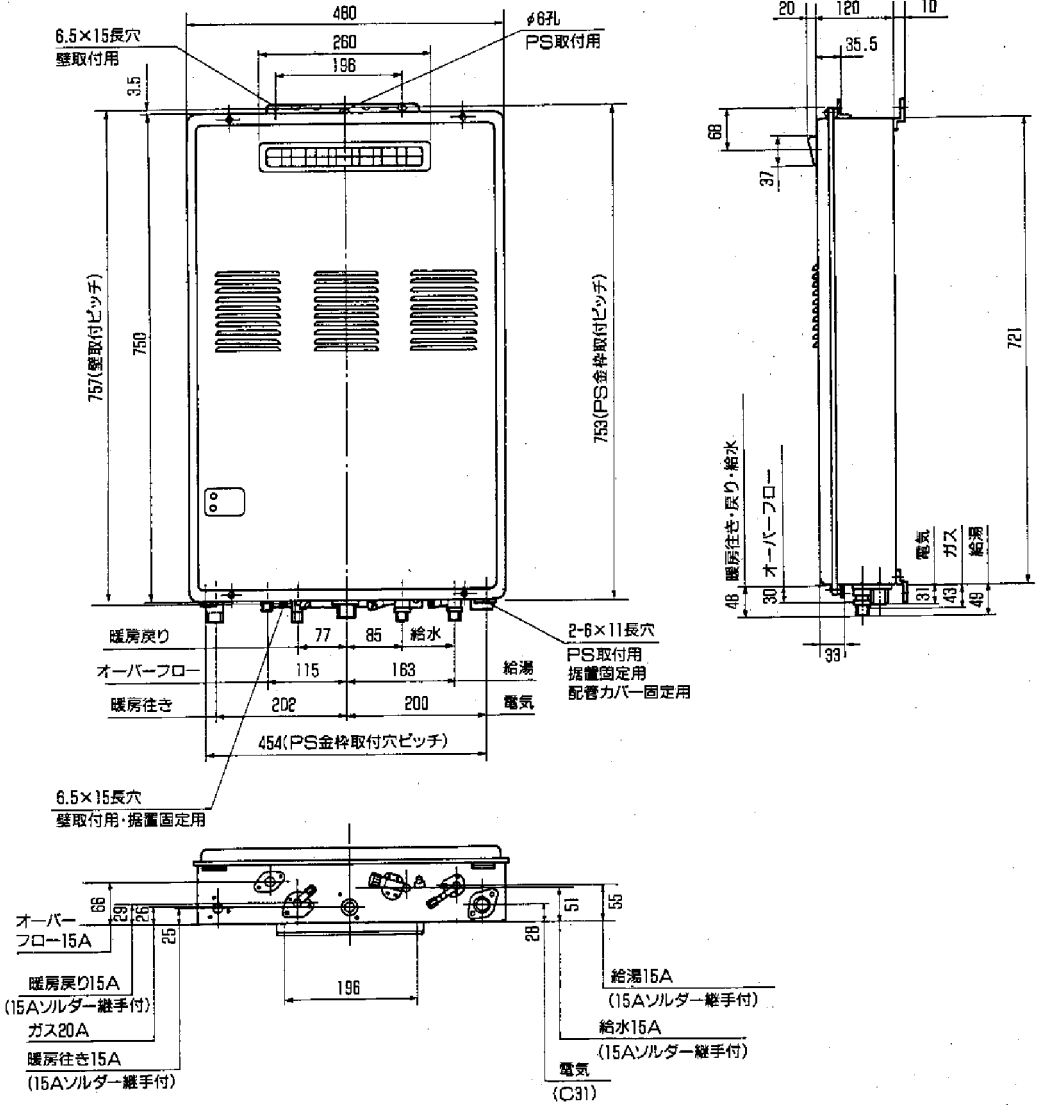
故障かな?と思われたらただちに使用を中止し、
一度つぎのことをお調べください。

こんなとき(現象)／調べていただくこと(原因)	寒い日に排気口から湯気が出る	給湯栓を開けても湯が出ない	あつい湯が出ない	途中で水になる	湯温が変化する	給湯燃焼ランプが点滅する	暖房燃焼ランプが点滅する	暖房燃焼ランプが点灯しない	暖房がきかない、またはききがおそい	処置方法	参照ページ
電源プラグが外れている	異常ではありません	●						●	●	コンセントに差し込む	6
ガス元栓が閉っている		●				●	●		●	開ける	6
配管内に空気が残っている		●				●	●		●	点火操作を繰り返す	7・8
給水元栓が閉っている		●								開ける	6
水圧が適切でない　低い		●		●	●					点検を依頼する(他に原因がないとき)	—
凍結している		●								解凍するまで使用を中止する	9・10
混合水栓の目づまり・サーモ付混合水栓の温度不良		●	●	●	●					点検を依頼する	—
給湯栓の絞りすぎ		●		●	●					開ける	7
能力オーバーしている			●							給湯栓を絞る	12
安全装置が作動した		●		●		●	●	●	●	再操作しても動かないときは点検を依頼する	—
放熱器の故障								●	●	点検を依頼する	—
ポンプの故障									●	点検を依頼する	—
水フィルターの詰り			●	●	●	●				点検を依頼する	—

- このほかに異常があるときや、おわかりにならないときは、
  お買い求めの販売店、またはお近くの大阪ガス支社へご連絡ください。
- 修理は絶対にお客さまご自身でなさらないでください。
  不完全な処置は事故のもとになります。

寸法図

（単位：mm）

480
260
196
φ6孔
PS取付用
6.5×15長穴
壁取付用
3.5
757(壁取付ピッチ)
750
753(PS金枠取付ピッチ)
暖房戻り
オーバーフロー
暖房往き
77
85
給水
115
163
給湯
202
200
電気
2-6×11長穴
PS取付用
据置固定用
配管カバー固定用
454(PS金枠取付穴ピッチ)
6.5×15長穴
壁取付用・据置固定用
20
120
10
35.5
68
37
721
暖房往き・戻り・給水
オーバーフロー
電気
ガス
給湯
48
30
31
43
49
33
66
29
26
25
オーバーフロー15A
暖房戻り15A
(15Aソルダー継手付)
ガス20A
暖房往き15A
(15Aソルダー継手付)
196
28
51
55
給湯15A
(15Aソルダー継手付)
給水15A
(15Aソルダー継手付)
電気
(C31)

仕様

品名		ガス給湯暖房機				
品番		44-830	44-831	44-832	44-833	44-834
型式名		YG1900R	YG1900RG	YG1900RQ	YG1900RM	YG1900F
設置方式		屋外設置				屋内設置
		PS標準設置型	扉内設置型	扉内前方排気延長型	扉内後方排気延長型	屋内設置型
外形寸法		高さ750㎜×幅480㎜×奥行120㎜				
重量		27kg				
給湯最低作動水量		2.5ℓ/min				
給湯最低作動水圧		0.15kgf/㎠以上				
給湯湯温制御		比例制御(16〜2号)・湯温60℃または80℃一定				
暖房温水温度制御		約80℃または約80℃、約70℃、約65℃の3段階				
給湯出湯量		7ℓ/min				
点火方式		連続放電点火式				
電源		AC100V・60Hz				
消費電力	最大	120				
	凍結予防作動時	170				
接続	ガス	20A(R3/4)おねじ				
	給水	15A(R1/2)おねじ				
	給湯	15A(R1/2)おねじ				
	暖房	15A(G1/2)おねじ				
	オーバーフロー	15A(R1/2)おねじ				
	電気	CTC31 おねじ				
別売品		据置台・配管カバー・給排気筒トップ(44-834用)				

使用ガスグループ		1時間あたりのガス消費量(kcal/h)			標準出力		
		全ガス消費量	給湯	暖房	給湯(ℓ/min)		暖房(kcal/h)
					25℃上昇	40℃上昇	
都市ガス用	13A	36,000	30,000	6,000	(16)	(10)	4,800
	6C	36,000	30,000	6,000	(16)	(10)	4,800
	6A	36,000	30,000	6,000	(16)	(10)	4,800
LPガス用		2.92kg/h	2.5kg/h	0.42kg/h	(16)	(10)	4,000

備考●(　)内の数値は湯水混合栓で混合した時の流量です。

保管とアフターサービス

●保管(長期間使用しない場合)

●ガス元栓を閉じ、水抜きを行なってください。(10ページ参照)

●アフターサービスのお申し込み

サービスのお申し込み

●**サービス(点検・修理)を依頼される前に**

「故障かな？と思ったら」(12ページ)の項を見て、もう一度ご確認ください。

それでも不具合がある場合は、ご自分で修理なさらないでお買い求めの販売店、もしくは大阪ガス支社にご連絡ください。

●**ご連絡の際には次のことをお知らせください。**

1. 製品名……………………ガス給湯暖房機
2. 大阪ガス商品コード…フロントカバー下部に貼付してあります。

例

(N)44-830(U)
大阪ガス株式会社

3. 現象……………………できるだけ詳しく
4. 道順……………………できるだけ詳しく

転居されるとき

●**ガスの種類の異なる地域へ転居される場合**

ガスの種類が異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認の上、お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。

この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。

保証・補修について

●**保証期間中は…**

保証書に記載のように、熱源機の故障について修理いたします。

保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

●**保証期間経過後の故障修理について**

お買い求めの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。

修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

この熱源機の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)の最低保有期間は、製造打切後10年間です。

本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号

支社	郵便番号	所在地	電話
南支社	〒557	大阪市西成区玉出東2-9-41	☎大阪06（652）0001
北支社	〒532	大阪市淀川区十三本町3-6-35	☎大阪06（301）1251
堺支社	〒590	堺市住吉橋町2-2-19	☎堺0722（38）1131
北摂支社	〒569	高槻市藤の里町39-6	☎高槻0726（71）0361
阪神支社	〒662	西宮市和上町4-11	☎西宮0798（26）3101
東部支社	〒578	東大阪市稲葉2-3-17	☎河内0729（62）1131
京阪支社	〒573	枚方市西田宮町16-17	☎枚方0720（41）1251
神戸支社	〒650	神戸市中央区相生町5-13-10	☎神戸078（576）5231
京都支社	〒604	京都市中京区烏丸御池梅屋町358	☎京都075（231）8151
奈良支社	〒631	奈良市学園北2-4-1	☎奈良0742（44）1111
和歌山支社	〒640	和歌山市本町1-5	☎和歌山0734（31）2481
姫路支社	〒670	姫路市神屋町4-8	☎姫路0792（85）2221
東播支社	〒675	加古川市加古川町粟津29-1	☎加古川0794（21）1801
豊岡支社	〒668	豊岡市三坂町6-57	☎豊岡07962（3）2221
湖南支社	〒525	草津市追分町字荒堀680-1	☎草津0775（62）5311
彦根支社	〒522	彦根市大東町12-11	☎彦根0749（22）3131
（長浜営業所）	〒526	長浜市南呉服町3-4	☎長浜0749（62）7171
本社ガスビルサービスセンター	〒541	大阪市中央区平野町4-1-2	☎大阪06（202）2221

大阪ガス株式会社